

MAI 2023

SOCIÉTÉ
HERPÉTOLOGIQUE
DE FRANCE



TUTORIEL MODULE POPREPTILE GEONATURE

PRÉPARÉ PAR :

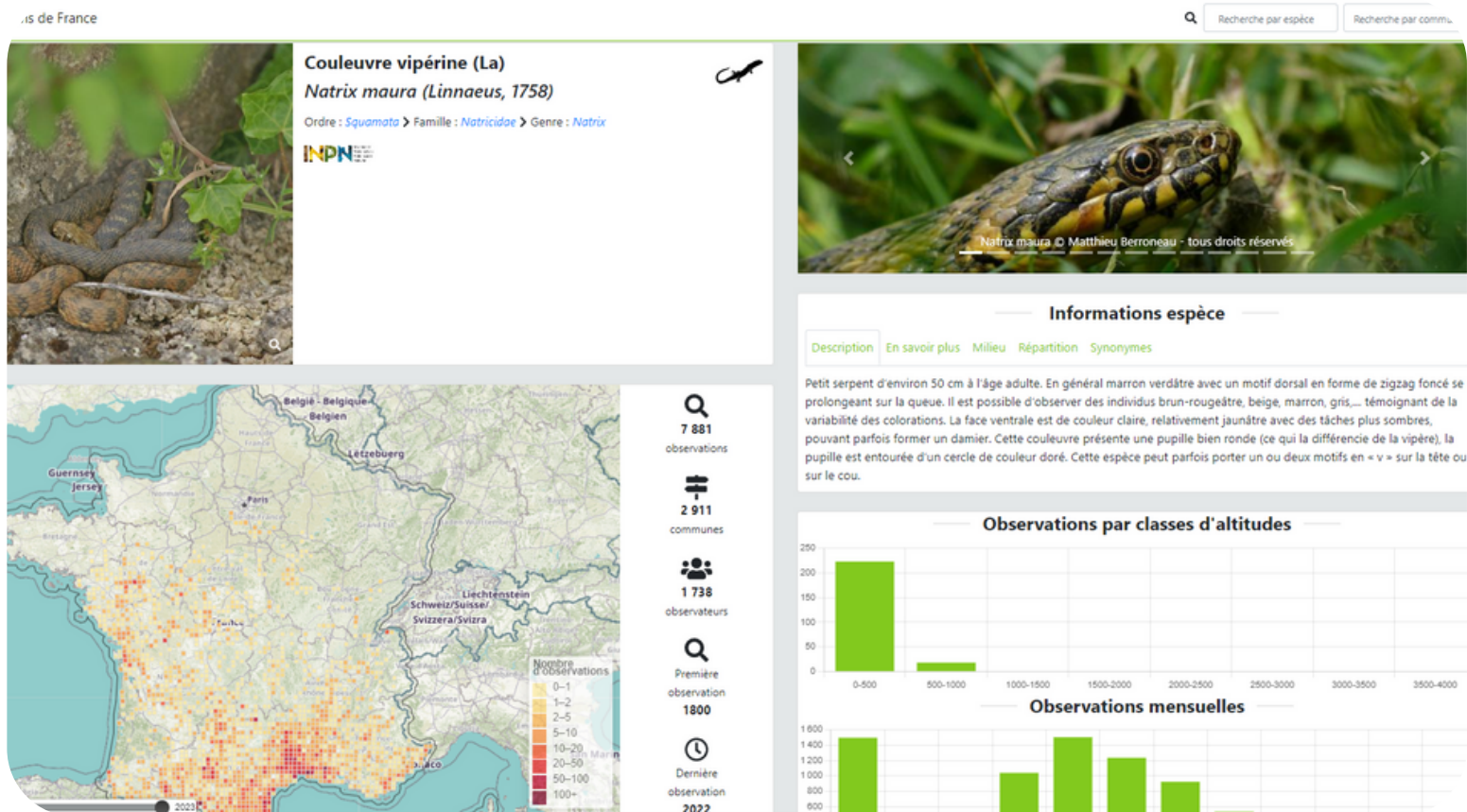
Laura Kouyoumdjian

APPROUVÉ PAR :

Donovan Maillard



À PROPOS DE GEONATURE



GeoNature

GeoNature est une suite d'outils développée par les parcs nationaux qui permet de regrouper toutes les données de Faune et de Flore, issues d'observations opportunistes et/ou provenant de protocoles spécifiques. Il est possible de consulter l'ensemble des données saisies à l'échelle nationale dans une application de synthèse [pour les données herpétologiques, consultez atlas.lashf.org].

GeoNature se veut simple d'utilisation en s'appuyant sur les référentiels, les standards et les nomenclatures du SINP. La saisie de données dans le cadre de protocoles nouveaux peut être réalisée via le développement de modules, tels que le module POPReptile, faisant référence aux protocoles du même nom portés par la SHF [consultables sur lashf.org/popreptile/].

CREER UN COMPTE SOUS GEONATURE

**CHAQUE REGION POSSÈDE UNE PLATEFORME GEONATURE DEDIEE A LA
SAISIE DES DONNÉES POPREPTILE, RENSEIGNEZ-VOUS AUPRÈS DU
COORDINATEURS RÉGIONAL DE VOTRE RÉGION OU CONTACTEZ-NOUS
SUR POP REPTILE@LASHF.ORG**

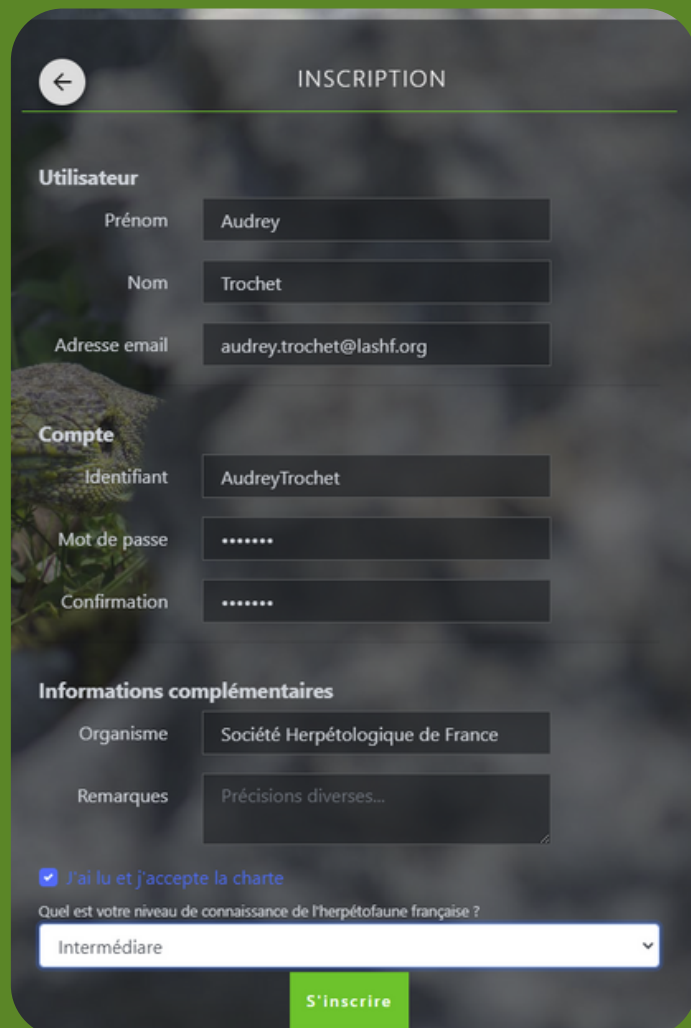
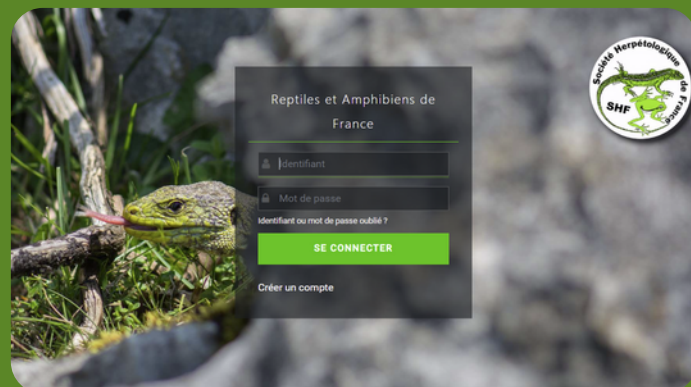
La saisie des données opportunistes et/ou liées à des protocoles spécifiques requiert obligatoirement la création d'un compte sur l'outil GeoNature.

Les informations renseignées lors de la création du compte permettent d'attribuer à vos données le nom de l'observateur (le vôtre) et la structure de rattachement. La saisie d'une adresse mail lors de la création du compte permettra également de prendre contact avec vous si besoin (donnée douteuse ou exceptionnelle par exemple).

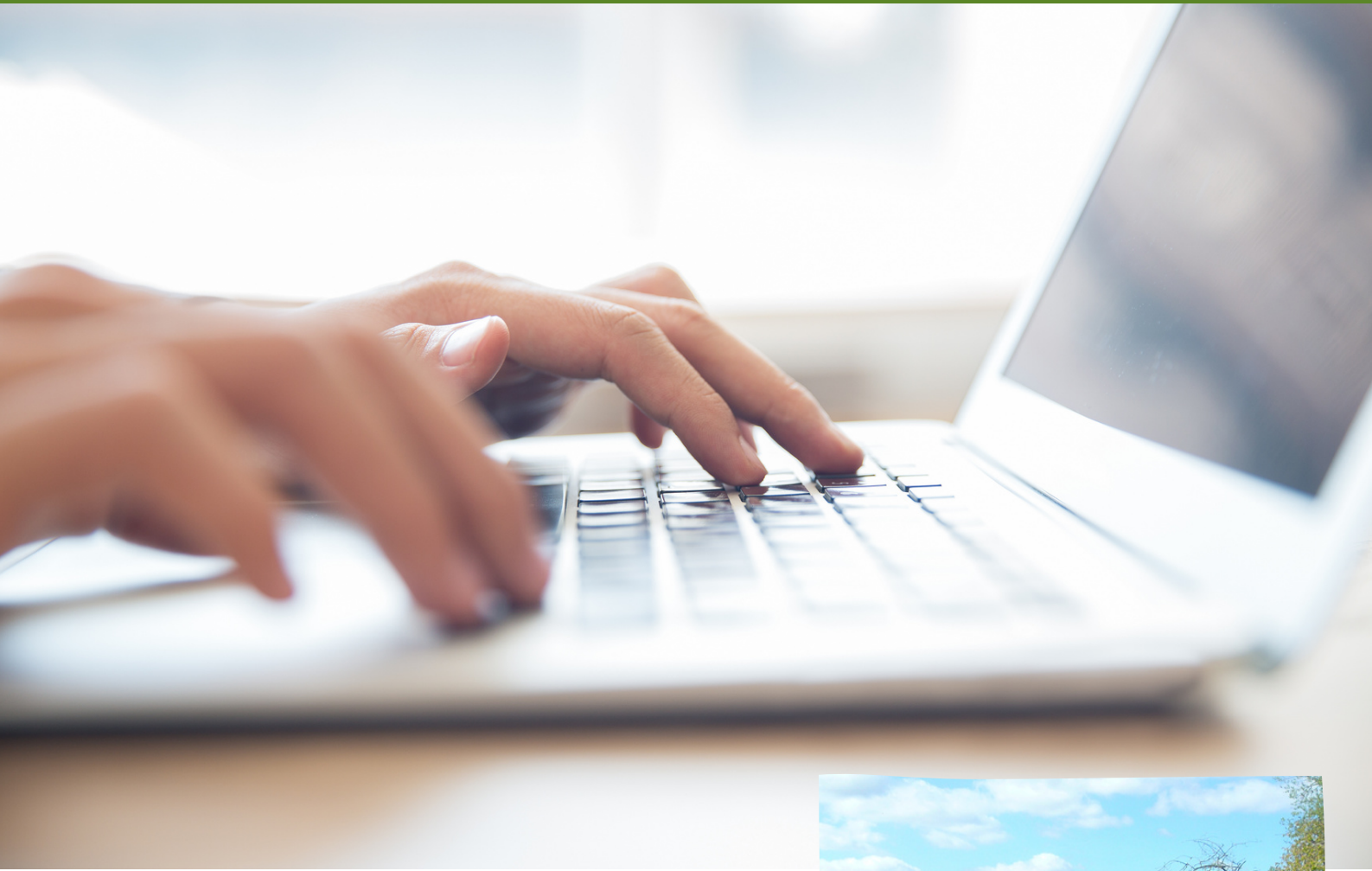
Pour créer un compte sur GeoNature, allez sur [la plateforme GeoNature de votre région](#) et cliquez sur "Créer un compte".

Remplissez chaque champ en veillant à bien vérifier vos informations personnelles. Une fois tous les champs remplis, validez la création de votre compte en cliquant sur "S'inscrire".

Votre compte GeoNature est créé. Un modérateur validera par la suite votre compte, et vous pourrez vous connecter sur l'outil pour saisir vos données naturalistes.



MODULE POPREPTILE PREMIÈRE UTILISATION



Dans un premier temps, assurez-vous d'avoir vos données récoltées dans le cadre d'un protocole POPReptile sous la main, et connectez-vous sur votre compte GeoNature.

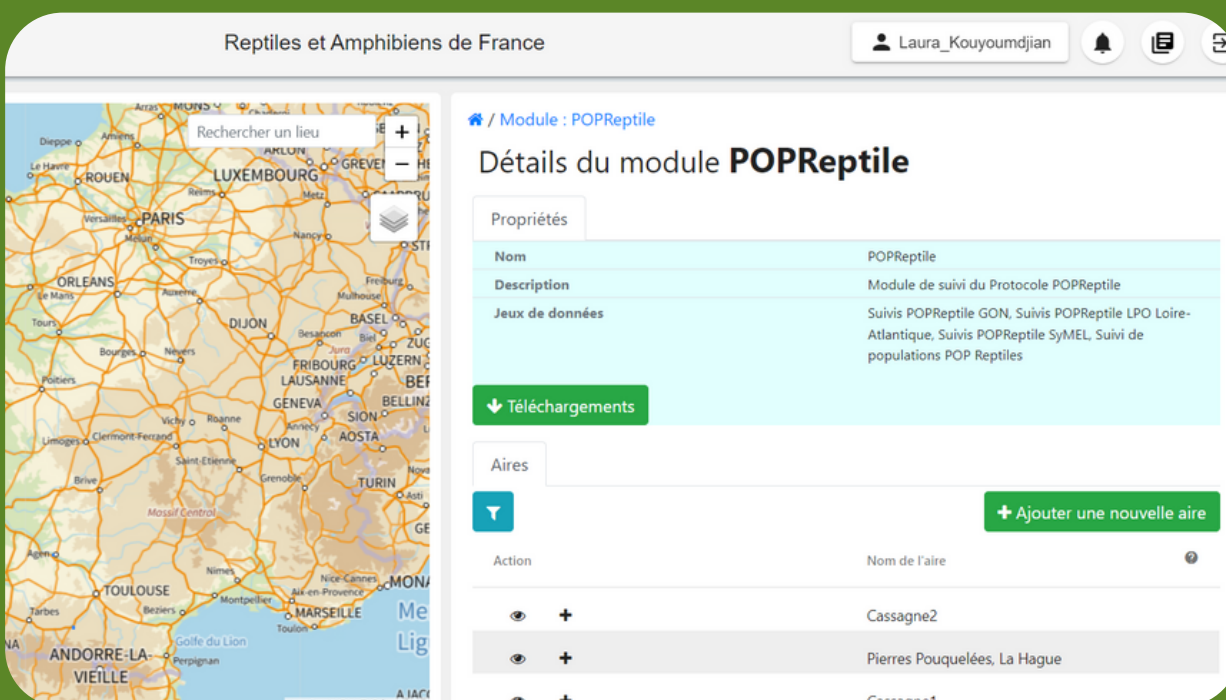


MODULE POPReptile GEONATURE

Accès au module

Connectez-vous sur votre compte GeoNature et cliquez sur "POPReptile" dans le bandeau à gauche de l'écran.

Note bene : la saisie de données opportunistes (hors protocoles spécifiques) se fait en cliquant directement sur le bouton "Saisir des observations".



Vous arrivez sur l'interface principale du module POPReptile, et visualisez les aires déjà saisies (ainsi que le nombre de sites associés) dans le tableau récapitulatif en bas à droite.

Vous pouvez trier par ordre alphabétique les aires enregistrées en cliquant sur "Nom de l'aire" et sur la flèche qui s'affiche. Une recherche par nom d'aire est également possible dans le champ libre qui s'ouvre.

MODULE POP REPTILE GEONATURE

Création d'une nouvelle aire

Sur l'interface principale, cliquez sur "Ajouter une nouvelle aire" (bouton vert).

Renseignez l'observateur principal, puis son niveau d'expertise. Le nom de l'aire doit être indiqué, qu'il soit composé de lettres et/ou de chiffres (veillez à ne pas donner un nom d'aire trop simpliste afin d'éviter toute confusion lors de la saisie des données, surtout si vous avez plusieurs aires à saisir). Ces deux dernières informations sont **obligatoires** pour valider l'aire et activer les boutons "Valider" et "Valider et saisir des sites" en bas de page.

La catégorie paysagère majoritaire de l'aire doit par ailleurs être renseignée via un menu déroulant. Des commentaires libres peuvent également être ajoutés si besoin.

Vous pouvez également importer des fichiers (photos, cartes) relatifs à l'aire concernée en cliquant sur le bouton bleu + situé sous "Médias" en bas à gauche.

Cliquez sur "Valider" si vous souhaitez seulement valider l'aire, ou sur "Valider et saisir les sites" si vous souhaitez directement saisir les sites de l'aire concernée sans repasser par l'interface principale.

Vous avez plusieurs aires à saisir ? Cliquez sur le bouton en haut à droite pour enchaîner les saisies d'aires sans revenir à l'interface principale.



Module : POPReptile

Création d'une nouvelle aire

Observateur principal *
ADMIN-SHF

Expertise
Débutant

Nom de l'aire *

Habitat principal
-

Commentaire

Médias
+

Annuler Valider



Module : POPReptile

Création d'une nouvelle aire

Observateur principal *
ADMIN-SHF

Expertise
Débutant

Nom de l'aire *
SHF-Test

Habitat principal
-

Commentaire

Médias
+

Annuler Valider



Module : POPReptile

Création d'une nouvelle aire

Observateur principal *
ADMIN-SHF

Expertise
Débutant

Nom de l'aire *
SHF-Test

Habitat principal
Buisson / haie (< 5 m de hauteur)

Commentaire

Médias
+

Annuler Valider

MODULE POP REPTILE GEONATURE

Création d'un transect au sein d'une aire

Après avoir créé une aire, il convient de saisir les transects suivis dans le cadre des protocoles POP Reptile.

À partir de l'interface principale, cliquez sur  pour visualiser les informations relatives à l'aire désignée, et cliquez sur "Ajouter un nouveau transect".

Nota bene : à cet endroit, vous visualisez les informations relatives à l'aire choisie et vous avez la possibilité de modifier les informations saisies précédemment en cliquant sur "Éditer l'aire".

Si vous avez cliqué sur "Valider et saisir des transects" à l'étape précédente, vous arrivez directement sur l'interface de saisie des transects.

Sur l'interface de création d'un nouveau transect, cliquez en premier lieu dans le champ vide en haut à droite de la carte, et saisissez la commune où se situe votre transect. L'interface va ensuite zoomer sur la commune sélectionnée.

Sélectionnez ensuite l'icône permettant de tracer des lignes située à gauche de la carte et pointer l'emplacement exact du transect directement sur la carte.

Vous devez ensuite **obligatoirement** saisir le nom du transect afin d'activer le bouton "Valider" (ou "Valider et saisir des passages") en bas de l'interface. Des informations relatives à la méthode de prospection utilisée et au contexte environnemental du transect sont également à renseigner. Cliquez sur "Valider" ou "Valider et saisir des passages" une fois l'ensemble des informations saisies.

Comme précédemment, vous avez la possibilité d'enchaîner la saisie des transects d'une même aire en activant le bouton



Module : POP Reptile / Aire : SHF-Test

Détails de l'aire SHF-Test

Propriétés

Observateur principal	ADMIN-SHF
Expertise	Débutant
Nom de l'aire	SHF-Test
Habitat principal	Buisson / haie (< 5 m)
Commentaire	

[Éditer l'aire](#) [Export PDF](#)

Transects (0)

Action	Nom du transect	Aire	Dernier
Pas de données disponibles			
0 total			



Module : POP Reptile / Aire : SHF-Test

Création d'un nouveau transect

Nom du transect
Cérizols_1

Aire *
SHF-Test

Descripteur *
ADMIN-SHF

Date description
04/05/2023

Commentaire

Méthode de prospection
☐ Par observation directe uniquement
☐ Par plaques uniquement
☐ Par plaques et observation directe

Type de matériaux
-

Méthode de prospection
☐ Par observation directe uniquement
☐ Par plaques uniquement
☒ Par plaques et observation directe

Type de matériaux
Tôle métallique

Nombre de plaques sur le transect
7

Description de la configuration du milieu autour du transect
☐ Milieux bordiers
☐ Milieux mosaïque végétale
☒ Milieux structuration végétale homogène
☐ Milieux Anthropiques

Milieu à structuration végétale homogène
Milieu ouvert à végétation moyenne (50cm-1m, arbrisseaux-sous arbrisseaux, herbacée)

Présence de micro-habitats favorables
Pierres

Fréquentation humaine
Moyenne

Milieu


[Annuler](#) [Valider](#) [Valider et](#)

MODULE POPREPTILE GEONATURE

Création d'un passage sur un site

Après avoir créé un transect, il convient d'informer sur la date des passages et les espèces observées lors de ces derniers (pour rappel, dans le cadre du protocole POPReptile, 6 passages par transect sont à renseigner chaque année).

À partir de l'interface des aires, cliquez sur  pour visualiser les informations relatives au transect désigné, et cliquez sur  pour ajouter un nouveau passage au transect de votre choix.

Nota bene : à cet endroit, vous visualisez les informations relatives au transect choisi et vous avez la possibilité de modifier les informations saisies précédemment en cliquant sur "Éditer le transect".

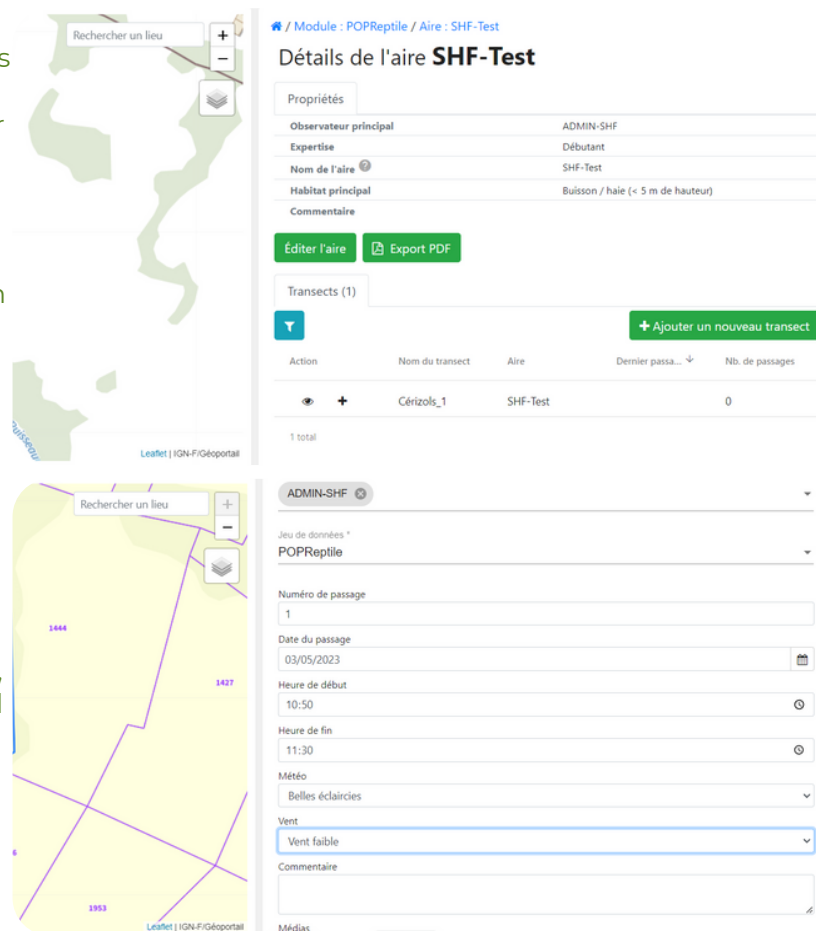
Si vous avez cliqué sur "Valider et saisir des passages" à l'étape précédente, vous arrivez directement sur l'interface de saisie des passages.

Sur l'interface de création d'un nouveau passage, sélectionnez le ou les observateur(s) (attention : il faut **impérativement** que les observateurs aient un compte GeoNature afin d'apparaître dans la liste du champ; à défaut, n'indiquez que l'observateur principal, et rajoutez d'autres observateurs en commentaire).

Par ailleurs, la plupart des champs sont **obligatoires** afin de déverrouiller les boutons "Valider" et "Valider et saisir des observations" en bas de page. D'autres informations relatives notamment aux conditions météorologiques lors du passage sont à renseigner.

IL EST INDISPENSABLE DE SAISIR VOS DONNÉES DE PASSAGE MÊME LORSQUE VOUS N'AVEZ OBSERVÉ AUCUN REPTILE.

Vous avez la possibilité d'enchaîner la saisie des passages d'un même transect en activant  



The screenshot displays the 'Détails de l'aire SHF-Test' interface. On the left, a map shows the location of the transect. The main panel contains the following sections:

- Propriétés:** A table with details for the area 'SHF-Test', including the main observer (ADMIN-SHF), expertise (Débutant), name (SHF-Test), and habitat (Buisson / haie (< 5 m de hauteur)).
- Transects (1):** A table listing the transect 'Cérizols_1' with 0 passages.
- ADMIN-SHF:** A dropdown menu for the user.
- Jeu de données * POPReptile:** A form for creating a new passage, including fields for 'Numéro de passage' (1), 'Date du passage' (03/05/2023), 'Heure de début' (10:50), 'Heure de fin' (11:30), 'Météo' (Belles éclaircies), 'Vent' (Vent faible), and a 'Commentaire' field.

MODULE POPREPTILE GEONATURE

Saisie des espèces observées

Après avoir créé un passage, il convient d'informer les espèces observées lors de cette visite.

À partir de l'interface des passages, cliquez sur "Ajouter une nouvelle observation ou une absence"

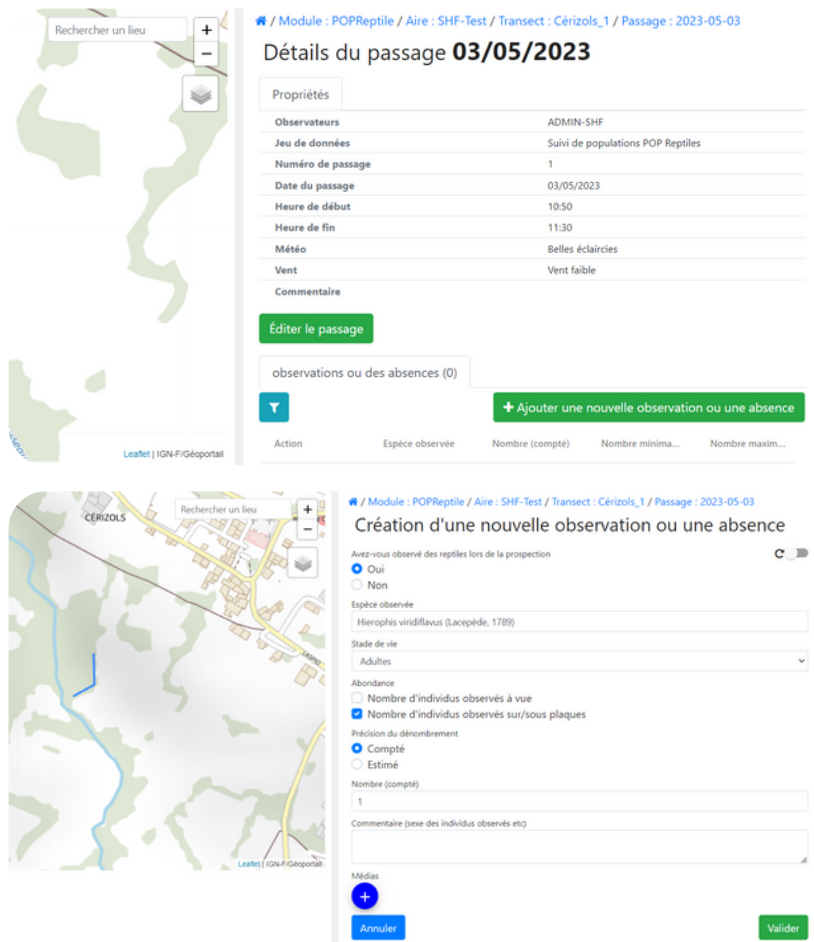
Nota bene : à cet endroit, vous visualisez les informations relatives au passage choisi et vous avez la possibilité de modifier les informations saisies précédemment en cliquant sur "Éditer le passage".

Si vous avez cliqué sur "Valider et saisir des observations ou des absences" à l'étape précédente, vous arrivez directement sur l'interface de saisie des observations.

Sur l'interface de création d'une nouvelle observation ou une absence, précisez d'abord si vous avez observé ou non des reptiles puis sélectionnez une espèce observée sur le transect lors de votre passage (dans la liste déroulante). Vous pouvez également saisir le stade des individu(s) observé(s), et également les effectifs observés (comptés ou estimés). Cliquez sur "Valider" en bas à droite.

Un champ libre "Commentaire" est à votre disposition pour toute information supplémentaire.

Si vous avez observé plusieurs espèces sur le même site lors du même passage, vous avez une nouvelle fois la possibilité d'enchaîner les saisies en cliquant sur le bouton  



The image shows two screenshots of the POPREPTILE GEONATURE web application interface. The top screenshot displays the 'Détails du passage' for the date 03/05/2023. It includes a map on the left and a form on the right with fields for 'Propriétés', 'Observateurs', 'Jeu de données', 'Numéro de passage', 'Date du passage', 'Heure de début', 'Heure de fin', 'Météo', and 'Vent'. A green button 'Éditer le passage' is visible. The bottom screenshot shows the 'Création d'une nouvelle observation ou une absence' form. It includes a map on the left and a form on the right with fields for 'Avez-vous observé des reptiles lors de la prospection', 'Espèce observée', 'Stade de vie', 'Abondance', 'Prédiction du dénombrement', and 'Commentaire'. A green button 'Valider' is visible at the bottom right.

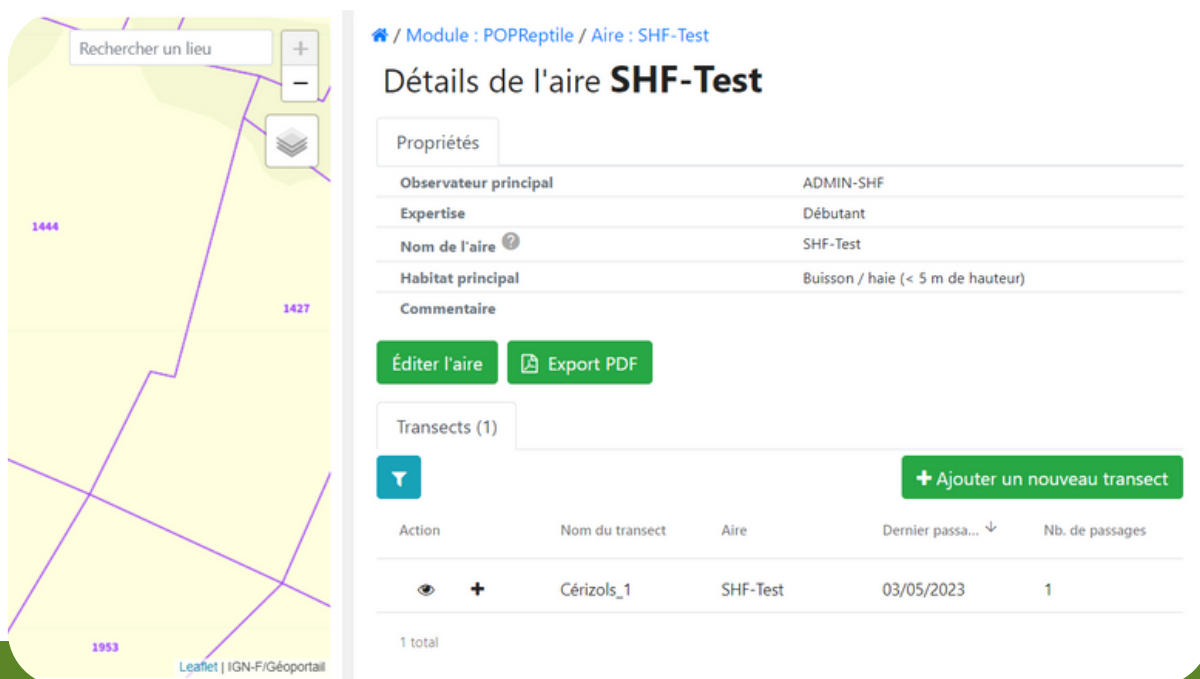
RAPPEL : SIX PASSAGES SONT À RÉALISER CHAQUE ANNÉE ENTRE MARS ET JUIN AFIN DE GARANTIR L'EXPLOITATION DES DONNÉES DANS LES ANALYSES STATISTIQUES.

MODULE POP REPTILE GEONATURE

Visualisation des données

Une fois l'ensemble de vos observations saisies, vous pouvez accéder à l'ensemble des informations via les interfaces de chaque niveau de saisie (passage, transect, aire).

Vous pouvez remonter facilement au niveau souhaité à l'aide du chemin bleu disponible en haut du module.



Module : POPReptile / Aire : SHF-Test

Détails de l'aire SHF-Test

Propriétés

Observateur principal	ADMIN-SHF
Expertise	Débutant
Nom de l'aire ?	SHF-Test
Habitat principal	Buisson / haie (< 5 m de hauteur)
Commentaire	

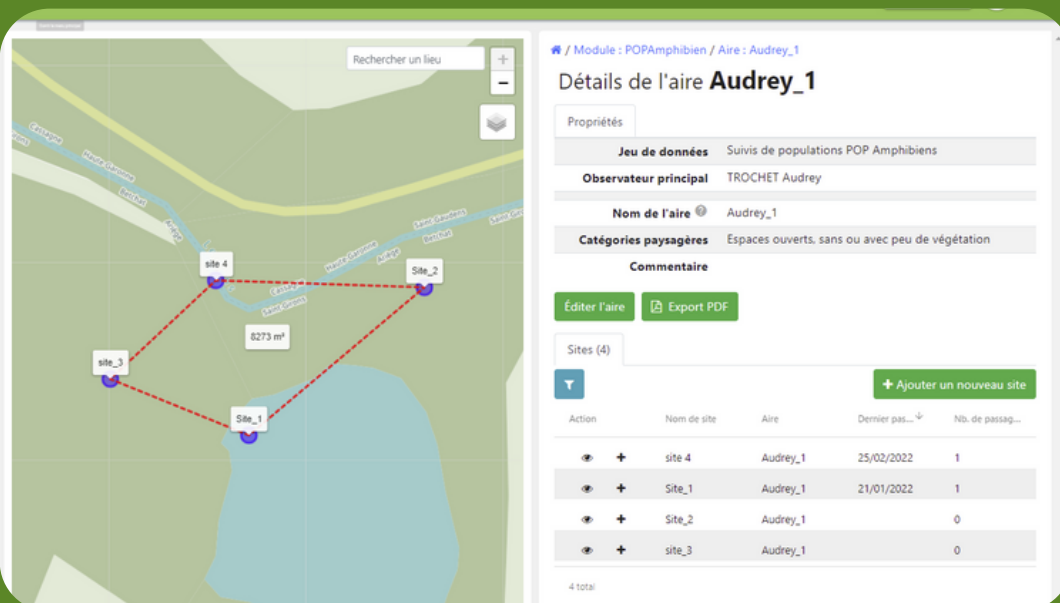
[Éditer l'aire](#) [Export PDF](#)

Transects (1)

[+ Ajouter un nouveau transect](#)

Action	Nom du transect	Aire	Dernier passa...	Nb. de passages
+	Cérizols_1	SHF-Test	03/05/2023	1

1 total



Module : POPAmphibien / Aire : Audrey_1

Détails de l'aire Audrey_1

Propriétés

Jeu de données	Suivis de populations POP Amphibiens
Observateur principal	TROCHET Audrey
Nom de l'aire ?	Audrey_1
Catégories paysagères	Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation
Commentaire	

[Éditer l'aire](#) [Export PDF](#)

Sites (4)

[+ Ajouter un nouveau site](#)

Action	Nom de site	Aire	Dernier pas...	Nb. de passag...
+	site 4	Audrey_1	25/02/2022	1
+	Site_1	Audrey_1	21/01/2022	1
+	Site_2	Audrey_1		0
+	site_3	Audrey_1		0

4 total

Au niveau d'une aire, lorsque plus de trois transects sont saisis (nombre minimal de transects recommandé dans le cadre des protocoles POPReptile), un polygone rouge se crée automatiquement afin de visualiser l'aire et les transects concernés.

À noter également que les variables environnementales liées aux transects sont à saisir à chaque 1er passage (au cas où des changements majeurs aient eu lieu). Lors des passages suivants de la même année, les informations renseignées précédemment sont préenregistrées, et il n'est pas nécessaire de les ressaisir si aucun changement n'a eu lieu.

MODULE POPREPTILE GEONATURE

Exports des données

Sur l'interface d'une aire donnée, le bouton "Export PDF" permet d'exporter la carte visualisant l'aire et les sites sélectionnés (fichier pdf).

Sur l'interface principale, le bouton "Téléchargements" permet d'exporter l'ensemble des données POPReptile en format brute selon deux types de formatage (fichier csv) :

- format "observations" .csv : une ligne est égale à une observation (plusieurs lignes pour l'observation de plusieurs espèces sur un même site lors du même passage)
- format "analyses" .csv : une ligne est égale à un passage (ensemble des espèces observées lors du passage séparées par un ; dans le fichier)

